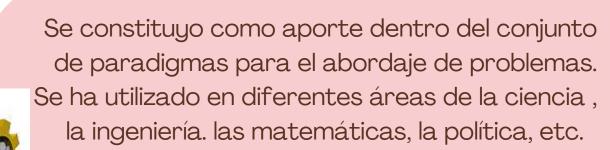
TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS

Es un campo de la ciencia que examina las propiedades que definen los sistemas.

Las primeras contibuciones vienen de la teoría general de sistemas de Ludwig von Bertalanffy, "propone la teoría general de sistemas como un instrumento amplio que se aplica y es común su uso para la resolución de problemas hoy en día y en todas las áreas del saber".





Se trata de comprender el funcionaciomiento de una organizacion u objeto de estudios. en donde lo importante son las relaciones entre los elementos. Se llama Holismo al punto de vista que se interesa más por el todos que por la suma de las partes.

DEFINICIÓN DE LOS SISTEMAS

Para Bertalanffy "Sistema es un conjunto organizado de elementos que interactúan entre sí con estructura lógica o que son interdependientes, formando un todo complejo, identificable y distinto. Ludwig Von Bertalanffy (1968)



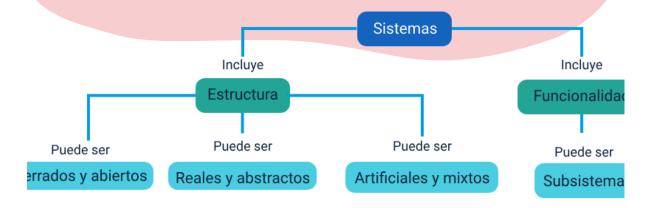
COMPONENTES BASICOS

Se caracterizan por su capacidad de recepción de elementos los cuales son denominados como entradas, las entradas se someten a un conjunto de actividades que alimentan las acciones y como consecuencia se generan resultados o salidas. La retoalimentacion ayuda a elevar el grado de perfeccion en las

respuestas.

CLASIFICACÍON DE SISTEMAS

Se definieron diferentes formas de clasificar los sistemas, por su conformacion estructural y sus funcionalidades:



TIPOS DE SISTEMAS

- Sistema: Totalidad coherente (Familia)
- Supersistema: Medio que rodea el sisitema (Amigos, vecinos, etc)
- Subsistemas: Componentes del sistemas (los individuos)
 - Abiertos: Mantienes fronteras abiertas con el resto de sistmas, con los que comparten intercambios de informacion.
 - Cerrados: Hay poco intercambio de informacion con el mundo mas amplio en que viven.

SISTEMAS DE INFORMACION

Son gestionados por procesamiento electronico de datos que entran a solucionar problemas de la vida real.

TENER EN CUENTA

- Datos: es una representacion simbolica de alguna situacion, que no tiene sentido semántico. Pueder se una letra o un hecho.
- Información: es un conjunto de datos los cuales son procesados para promoveer un mensaje que contribuya a la toma de decisiones para resolver un problema.

Datos



ANÁLISIS DE LOS PROCESOS A NIVEL DE NEGOCIO.

Con base en los conceptos de la teoría general de sistemas y partiendo de la visión del todo se debe comprender el funcionamiento real a partir de desestructurar ese todo en procesos, subprocesos, relaciones y actores que intervienen con el objetivo de identificar, comprender, evaluar y resolver problemas que ayudan a las instituciones a mejorar dichos procesos